

# pyProgramGenerator Installation

Die aktuelle Version kann man automatisch im Excel ProgrammGenerator herunterladen. Will oder kann man das Excel Programm nicht nutzen, gibt es das Programm hier:

[https://github.com/haroldlinke/MobaLedLib\\_pyProgGen](https://github.com/haroldlinke/MobaLedLib_pyProgGen)

Die Installation muß man dann von Hand machen, wie hier beschrieben:

## Voraussetzungen

Python ab Version 3.7, besser 3.8

Alle zusätzlichen Module und Bibliotheken sind in GitHub enthalten.

## Installation

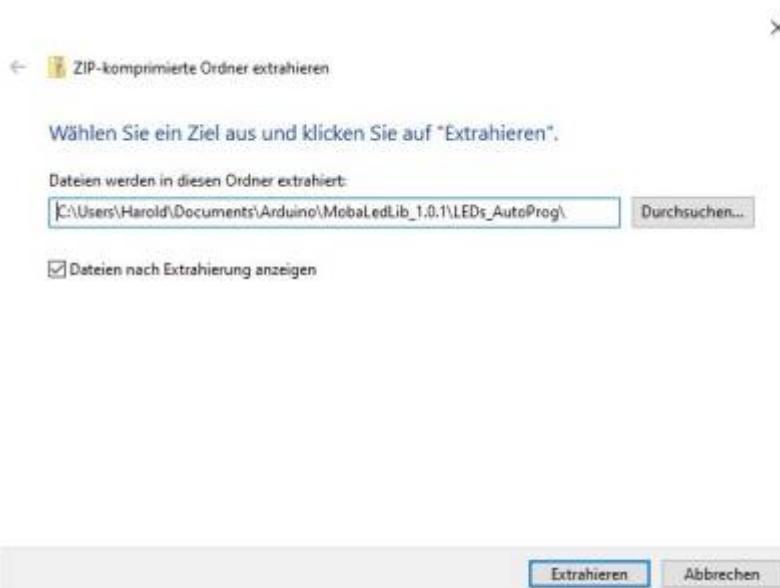
### Installation unter Windows

#### Installation aus dem Excel ProgramGenerator

Normalerweise sollte das Programm bei der Standardinstallation der MobaLedLib enthalten sein.

#### Installation von Hand

Die ZIP-Datei von Github herunterladen [https://github.com/haroldlinke/MobaLedLib\\_pyProgGen](https://github.com/haroldlinke/MobaLedLib_pyProgGen) und in das Unterverzeichnis LEDs\_AutoProg der MobaLedLib kopieren. Dort die alle Dateien extrahieren, so dass das Verzeichnis „pyProgGen\_MobaLedLib“ sich direkt in dem Verzeichnis LEDs\_AutoProg befindet.



Arduino > MobaLedLib_1.0.1 > LEDs_AutoProg			
Name	Aenderungsdatum	Typ	Größe
CheckColors	29.01.2016 11:00	Dateiordner	
pyProgGen_MobaLedLib	21.05.2020 13:37	Dateiordner	
LEDs_AutoProg.h	09.02.2020 18:10	C/C++ Header	4 KB
LEDs_AutoProg.ino	17.01.2020 23:29	Arduino File	31 KB
LEDs_AutoProgI.h	19.01.2020 17:40	C/C++ Header	3 KB
pyProgGen_MobaLedLib_2.68.zip	21.05.2020 13:27	ZIP-komprimierte...	3.346 KB
Start_Arduino.cmd	09.02.2020 18:06	Windows-Befehls...	3 KB
Start_Arduino_Result.txt	09.02.2020 18:06	Textdokument	1 KB

In diesem Verzeichnis befindet sich die Datei „LEDs\_AutoProg.ino“. Dieses Verzeichnis enthält das Hauptprogramm der MLL. PyProgGen erzeugt eine Headerdatei, die von diesem Programm verwendet wird.

pyProgGen kann dann durch doppelklick auf „pyProg\_Generator\_MobaLedLib.py“ im Verzeichnis „pyProgGen\_MobaLedLib“ gestartet werden.

## Installation auf einem Rapsberry

Die Installation auf einem Raspberry ist auf der folgenden Seite beschrieben: [Raspberry Installation](#)

## Installation auf einem Mac

Die Installation auf einem Mac ist auf der folgenden Seite beschrieben: [Mac Installation](#)

From:  
<https://wiki.mobaledlib.de/> - **MobaLedLib Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/spezial/pyprogramgenerator/installation?rev=1609582398>

Last update: **2021/01/02 11:13**

